

# b Die Infrastruktur-Experten

Wir sorgen für zukunftsfähige Infrastruktur

Kundeninformation Nr. 27 Juli 2020



**Themenschwerpunkt:** Trinkwasserspeicherung



Hochbehälter Römerstraße

## Beobachtungen und Empfehlungen zum Bau von Hochbehältern

In unserer Bürogeschichte haben wir eine Vielzahl von Trinkwasserspeichern geplant und gebaut. Zurzeit sind vier Hochbehälter im Bau und drei weitere in Planung. Dies haben wir zum Anlass genommen, Ihnen an dieser Stelle einige Beobachtungen und Empfehlungen zu geben:

- 1. Datengold in alten Planungen**  
Auch wenn Generalplanungen aus den letzten Jahrzehnten nicht umgesetzt wurden, so enthalten sie gerade bei der Standortfindung von Hochbehältern wertvolle Erkenntnisse – die relevanten Hochpunkte einer Region ändern sich nicht.  
So wurde zum Beispiel der Hochbehälter Horstberg, den wir gerade für Rhein-Hunsrück-Wasser umsetzen, schon in Planungen der 70er Jahre genau an diesem Standort platziert.
- 2. Neue Technologien prüfen**  
Wir haben jahrzehntelang sehr erfolgreich Brillenbehälter in Beton in unterschiedlichen Größen gebaut. Hierbei haben wir – je nach Anforderungen – unterschiedliche Innenauskleidungen geplant. Nun haben wir mit dem Hochbehälter Kröver Berg für die Verbandsgemeindewerke Traben-Trarbach erstmals Edelstahltanks oberirdisch umsetzen können.  
In dem hier anzutreffenden Kontext die richtige Lösung. Bleiben Sie offen für neue Entwicklungen!
- 3. Prüfung Einbettung in das Versorgungsnetz**  
Mit der Klarheit, das Herzstück des Versorgungsbereiches zu erstellen oder zu erneuern, ist die Einbettung in das Netz ebenfalls mit besonderem Augenmerk zu betrachten. Provisorien für eine Interimsversorgung und/oder eine zeitgerechte Fertigstellung der Zu- und Ablaufleitungen sind zu berücksichtigen. Dies alles hat unter Berücksichtigung von stets einwandfreien hygienischen Bedingungen zu erfolgen.
- 4. Synergien durch Gesamtprojektsteuerung**  
Für die Verbandsgemeindewerke Traben-Trarbach bauen wir nicht nur den vorbeschriebenen Hochbehälter Kröver Berg neu, sondern wir renovieren den Hochbehälter Römerstraße, bauen gleichzeitig eine neue Pumpstation und eine neue Wassergewinnungsanlage.  
Dieses Projekt bearbeiten wir in Arbeitsgemeinschaft mit dem Architektur- und Ingenieurbüro Jakobs-Fuchs aus Morbach.  
Hier kann durch eine Gesamtprojektkoordination, die 7 Felder (Planung, Bauablauf, Termine, Finanzen, Konflikte, Kommunikation und Inbetriebnahme) betrachtet, eine Vielzahl von Synergien genutzt werden.

Trinkwasserspeicher gehören zur kritischen Infrastruktur. Daher bestehen besondere Anforderungen an die Planung, an die Qualität bei der Umsetzung und an den Betrieb. **Vielleicht helfen Ihnen einige dieser Ideen!**

## Editorial



Dipl.-Ing. (TH) Justin Hoerster

**In der aktuellen Situation um die Corona-Epidemie wird systemrelevanter Infrastruktur mehr Aufmerksamkeit zuteil – das ist gut so!**

Eine Vielzahl von Trinkwasserspeichern stammt aus den 60er und 70er Jahren. Es besteht oftmals Handlungsbedarf, die Bauwerke für die nächsten Jahrzehnte fit zu machen, einige sind bereits jetzt am Ende ihrer Nutzungsdauer.

Die Behälter bilden ein Herzstück der Trinkwasser-Infrastruktur und bedürfen einer besonderen Würdigung.

Das wollen wir in dieser Ausgabe tun.

Viel Freude beim Lesen – wir freuen uns auf einen Austausch mit Ihnen!

Ihr

**Justin Hoerster**

Spezialist für Hochbehälterbau

**Blieben Sie mit uns in Verbindung!**



**Schreiben Sie mir!**  
[justin.hoerster@ib-becker.com](mailto:justin.hoerster@ib-becker.com)



**Besuchen Sie mein XING-Profil!**  
[www.xing.com/profile/Justin\\_Hoerster/cv](http://www.xing.com/profile/Justin_Hoerster/cv)



**Oder schauen Sie mein LinkedIn-Profil an!**  
[www.linkedin.com/in/justin-hoerster-9967a3192/](http://www.linkedin.com/in/justin-hoerster-9967a3192/)



**Finden Sie uns auf Facebook!**  
[www.facebook.com/bertholdbeckerghmbh](http://www.facebook.com/bertholdbeckerghmbh)  
[www.facebook.com/localexpert24.de](http://www.facebook.com/localexpert24.de)

## Praktiker schulen Praktiker Seminartermine-online

- I 9. Juli 2020**  
Dipl.-Ing. Peter Kalte  
**HOAI-Werkstattgespräch**  
**kostenfreies Webinar**
- I 25. August 2020**  
Dipl.-Ing. Jürgen Klaeser  
**Vergabe-Workshop 2020**  
**kostenfreies Webinar**
- I 9./10. September 2020\***  
Prof. Dr.-Ing. Martin Ferger  
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Melzner  
**LEAN Basis-Schulung**  
**online**
- I 16./17./18. September 2020\***  
Prof. Dr.-Ing. Martin Ferger  
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Melzner  
**BIM Basis-Schulung**  
**online**

### Vorankündigungen:

- I** Dipl.-Ing. (TH) Justin Hoerster  
**DSGVO bei kommunalen Bauherren,  
Planern und Ingenieurbüros**
- I** Dr.-Ing. Martin Keding  
**Starkregenwerkstatt**

\*Termine unter Vorbehalt

## Kennen Sie schon [what3words.com?](https://www.what3words.com/)

Eine Besonderheit im Bau von Hochbehältern ist die Tatsache, dass sich die Bauwerke oft im Außenbereich von Ortschaften befinden. Diese Standorte haben meist keine Adresse. Natürlich liegen Koordinaten vor, der Austausch über Koordinaten kann aber schon bei einem einzigen Zahlendreher schnell die Navigation unbrauchbar machen.

### Eine interessante Alternative ist die Plattform [what3words](https://www.what3words.com/).

Mit drei Worten kann weltweit jeder Standort über ein Raster von 3 x 3 m adressiert werden – ideal für Bauwerke jeglicher Art im Außenbereich. Einige Navigationssysteme können die Koordinaten der Plattform bereits anwenden. **Probieren Sie es aus!**

### Folgende Hochbehälter haben beispielsweise diese Adressen:

**Hochbehälter Brohltal Ost:** [///mitbringen.begrenzt.weste](https://www.what3words.com/#!/mitbringen.begrenzt.weste)

**Hochbehälter Keltenhügel:** [///rettungswagen.fragen.wille](https://www.what3words.com/#!/rettungswagen.fragen.wille)

**Hochbehälter Hohe Acht:** [///landkarte.abtreten.anrichte](https://www.what3words.com/#!/landkarte.abtreten.anrichte)



## DIN SPEC 91419:

### Erste Schnittstelle in Ingrada-Anwendung geschaffen!

Die Firma Ingrada hat mithilfe der DIN-SPEC-Schnittstelle die Verbindung zwischen ihrem Web-GIS-System und localexpert24 geschaffen. Die Nutzer von Ingrada können nun bundesweit die Baupunkte von localexpert24 nutzen. Weiterhin ist es ihnen möglich, aus ihrem GIS-System heraus Baupunkte auf der Plattform localexpert24 erstellen.

### Ein Meilenstein!



- auf 4 Monate befristete Mitgliedschaft
  - 99,00 Euro zzgl. MwSt
  - für Organisationen mit bis zu 5 Mitarbeitern
- Alle Informationen auf [www.localexpert24.de](https://www.localexpert24.de)



# 15.06. - 30.09.2020